

Title (en)
THERAPEUTICALLY USEFUL TETRALIN DERIVATIVES.

Title (de)
THERAPEUTISCH WERTVOLLE TETRALINABKÖMMLINGE.

Title (fr)
DERIVES DE TETRALINE PRESENTANT UNE UTILITE THERAPEUTIQUE.

Publication
EP 0407416 A1 19910116 (EN)

Application
EP 89903628 A 19890315

Priority
US 17313088 A 19880325

Abstract (en)
[origin: EP0334538A1] This invention is therapeutically useful tetralins and pharmaceutically acceptable acid addition salts thereof of the formula <CHEM> wherein -YR1 is one substituent on the 5, 6, 7 or 8 position of the aromatic ring, and is -S(C1-C3)alkyl or OR1 wherein R1 is selected from the group consisting of (C1-C8) alkyl, (C1-C8) alkenyl, -CH2-(C3-C8) cycloalkyl or benzyl; wherein R2 is hydrogen or (C1-C3) alkyl; wherein R3 is -CH2-(C3-C8) cycloalkyl; wherein R4 is hydrogen, (C1-C8) alkyl, -CH2-(C3-C4) cycloalkyl -(CH2)m-R5 or -CH2-CH2-X-(CH2)nCH3; wherein n is zero to 3 and m is 2 or 3; wherein X is oxygen or sulfur; and wherein R5 is phenyl; phenyl substituted with one or two substituent groups selected from chlorine, bromine, fluorine, (C1-C3)alkoxy or (C1-C3)alkyl; 2-thiophene; or 3-thiophene; with the proviso that when R3 contains more than four carbon atoms and R4 is alkyl said alkyl contains from one to 3 carbon atoms.

Abstract (fr)
On décrit des tétralines présentant une utilité pharmaceutique et des sels additifs acides acceptables du point de vue pharmaceutique de formule (I), où -YR1 est un substituant sur la position 5, 6, 7 ou 8 de l'anneau aromatique, et représente un alkyle -S(C1-C3) ou OR1 où R1 est choisi dans le groupe comportant un alkyle (C1-C8), un alkenyle (C1-C8), un cycloalkyle ou benzyle CH2-(C3-C8); où R2 représente un hydrogène ou un alkyle (C1-C3); où R3 est un cycloalkyle -CH2-(C3-C8); où R4 est un hydrogène, un alkyle (C1-C8); un cycloalkyle -CH2-(C3-C4), -(CH2)m-R5 ou -CH2-CH2-X-(CH2)nCH3; où n est compris entre 0 et 3 et m représente 2 ou 3; où X est un oxygène ou un élément soufre; et où R5 est un phényle; phényle substitué par un ou deux groupes substituants choisis parmi le chlore, le brome, le fluor, l'alkoxyle (C1-C3) ou l'alkyle (C1-C3); le thiophène -2; où le thiophène -3; à condition que lorsque R3 contient plus de quatre atomes de carbone et que R4 est un alkyle, ledit alkyle contienne de un à 3 atomes de carbone.

IPC 1-7
A61K 31/10; A61K 31/13; A61K 31/38; C07C 217/00; C07C 323/00; C07D 333/20

IPC 8 full level
A61K 31/13 (2006.01); **A61K 31/135** (2006.01); **A61K 31/38** (2006.01); **A61K 31/381** (2006.01); **A61P 25/00** (2006.01); **A61P 25/24** (2006.01); **A61P 25/26** (2006.01); **A61P 25/28** (2006.01); **A61P 43/00** (2006.01); **C07C 217/54** (2006.01); **C07C 217/74** (2006.01); **C07C 321/24** (2006.01); **C07C 323/38** (2006.01); **C07D 333/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
A61K 31/13 (2013.01 - KR); **A61P 25/00** (2017.12 - EP); **A61P 25/24** (2017.12 - EP); **A61P 25/26** (2017.12 - EP); **A61P 25/28** (2017.12 - EP); **A61P 43/00** (2017.12 - EP); **C07C 217/74** (2013.01 - EP); **C07C 323/00** (2013.01 - KR); **C07C 323/38** (2013.01 - EP); **C07D 333/20** (2013.01 - EP); **C07C 2602/10** (2017.04 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 8909050A1

Cited by
EP0584558A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0334538 A1 19890927; EP 0334538 B1 19921202; AT E82954 T1 19921215; AU 3284689 A 19891016; AU 616253 B2 19911024; CA 1331191 C 19940802; DE 68903659 D1 19930114; DE 68903659 T2 19930422; DK 223490 A 19900917; DK 223490 D0 19900917; EP 0407416 A1 19910116; ES 2053979 T3 19940801; FI 102893 B1 19990315; FI 102893 B 19990315; FI 904696 A0 19900924; GR 3006983 T3 19930630; JP 2750187 B2 19980513; JP H03503411 A 19910801; KR 900700088 A 19900811; KR 970005323 B1 19970415; NZ 228392 A 19911126; WO 8909050 A1 19891005; ZA 891903 B 19891129

DOCDB simple family (application)
EP 89302533 A 19890315; AT 89302533 T 19890315; AU 3284689 A 19890315; CA 593340 A 19890310; DE 68903659 T 19890315; DK 223490 A 19900917; EP 89903628 A 19890315; ES 89302533 T 19890315; FI 904696 A 19900924; GR 930400233 T 19930204; JP 50336889 A 19890315; KR 890702193 A 19891125; NZ 22839289 A 19890320; US 8900974 W 19890315; ZA 891903 A 19890313